

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CICLOVIA E PISTA DE CAMINHADA

LOCAL: ACESSO AO SEMINÁRIO SANTO ANTONIO

DATA: 15/03/2016.

OBJETO: Contratação de Empresa para fornecimento de material e mão – de obra para a construção de uma ciclovia e pista de caminhada em concreto entre a Praça João Fogagnoli e o Seminário Santo Antônio.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1.1 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS (03.01.22)

A canaleta em contrato simples existente será demolida e fragmentada. Os detritos provenientes da demolição serão transportados pela contratada e depositada em local indicado pela contratante.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 Limpeza Mecanizada do Terreno (02.09.04)

A área destinada a obra será limpa mecanicamente e manualmente com equipamento adequado para roçada e retirada de toda vegetação como arbustos e árvores de pequeno porte, deslocamento, fragmentação de galhos e troncos, empilhamento e transporte do material removido.

Remunera também a raspagem mecanizada de solo vegetal até 15 cm.

2.2 – Locação de vias e calçadas (02.10.06)

A obra será locada por profissional competente com auxílio de equipamento adequados e locado com pontaletes 3" X 3" em madeira.

3. – DRENAGEM

3.1 – Escavação e Carga Mecanizada em Solo de 1ª Categoria (07.01.02)

Para a implantação da galeria a contratada abrirá a vala mecanicamente. O fundo da vala será regularizado e compactada manualmente para receber a tubulação.

Posteriormente a vala será reaterrada e compactada.

3.2 – Escavação Manual em Solo de 1ª e 2ª Categoria (06.01.02)

Nos locais onde não for possível a escavação mecânica a contratada executará a escavação manual até uma profundidade de 1,50 m.

3.3 – Tubo de Concreto OS – I – DN = 500 m (46.12.03)

Será executada uma rede de galeria para captação de águas pluviais em tubo de concreto simples classe PS – 1, seção circular, com juntas rígidas argamassadas diâmetro nominal de 500 mm, perfeitamente alinhados.

O rejunte dos tubos será em argamassa de cimento e areia traço 1:3 para rejunte e traço 1:1 com adição de hidrólogo para capeamento externo formando respaldo de 45° em relação à superfície do tubo.

O item deverá atender a Norma Técnica NBR 8890.

3.5 – Canaleta de Concreto para Águas Pluviais (30 cm) (AC – 22) (16 050 48)

Serão construídas canaletas em concreto fck 15 Mpa moldada in loco com formas em chapa de maderite resinado.

O terreno será escavado e fortemente apiloado. O concreto será lançado e desempenado, caimento mínimo de 0,3%.

A contratada deixará um rebaixo para encaixe da tampa de concreto. A largura da canaleta será de 30 cm.

3.6 – Tampa de Concreto Pré – Moldada para Canaleta 1 = 35 cm TC – 11 (16.05.048)

A canaleta receberá tampa em concreto perfurado espessura 5 cm fck 15 Mpa armado em aço CA – 50, \varnothing 6,3 mm.

3.7 – Reaterro Manual Apiloado Sem Controle de Compactação (06.11.04)

As valas abertas serão reaterradas e compactadas manualmente em camadas de 20 cm até o completo aterro da vala.

4 – PAVIMENTO

4.1 – Guia Pré Moldada de Concreto fck 25 Mpa (54.06.04)

A contratada deverá instalar guias pré-moldados em concreto com fck de 25 Mpa, padrão Prefeitura Municipal de São Paulo tipo PM SP 100.

Rejuntada com argamassa de cimento e areia, para fixação das guias será lançado concreto (bolão) na parte de traz.

4.2 – Compactação de Aterro Mecanizado (07.12.02)

Toda área destinada as pistas, receberá espalhamento de solo, previamente selecionado, homogeneização do solo, compactação de 100 % do proctor normal, até a cota desejada.

Toda a execução e ensaios tecnológicos serão executados de acordo com as Normas NBR 5681, NBR 6459, NBR 7180, NBR 7181 e NBR 7182.

O solo será fornecido pela contratante.

4.3 – Lastro de Pedra Britada (11.18.04)

O lastro de pedra britada terá espessura mínima de 5 cm lançado e regularizado.

Posteriormente será compactado com equipamento adequado.

4.4 – Lona Plástica (11.18.06)

Sobre o lastro de brita a contratada lançará lona plástica preta.

4.5 – Armadura em Tela Soldada de Aço (10.02.02)

Todo piso será armado com tela soldada de aço Q 92, inclui também os serviços secundários como arame, espaçadores, emendas e transpasses.

A tela deverá estar devidamente posicionada durante a concretagem.

4.6 – Concreto Usinado Fck 25 Mpa (11.01.13)

Toda pista será em concreto usinado com resistência mínima a compressão de 25 Mpa, plasticidade (“Slump”) de 5 ± 1 , preparado com brita 1 e 2.

A contratada apresentará laudos emitidos por laboratório idôneo atestando a resistência do concreto.

4.7 – Concreto Usinado fck 25 Mpa Acrescido de Pigmento Vermelho (11.01.13)

Idem item 4.6

Exceto quanto a pigmentação, o concreto deverá ser acrescido de pigmento vermelho.

O pigmento não deverá reduzir a resistência do concreto empregado.

4.8 – Nivelamento de Piso em Concreto com Acabadora de Superfície (11.16.22)

O concreto será lançado e adensado receberá aplicação de régua vibratória, queima do piso com a alisadora de concreto e acabamento final com a utilização de desempenos manuais apropriados resultando num piso acabado de declividade mínima de 0,5 %.

4.9 – Corte de Junta de dilatação (11.20.05)

Antes que ocorram fissuras o piso de concreto será cortado para formação de juntas por meio de serra de disco diamantado na largura mínima de 3 mm e profundidade de 3 cm

EVERTON OCTAVIANI
Prefeito Municipal

ENG^a ANDREIA MAIA DE LAMEIDA LARA
Secretaria de Planejamento